BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 décembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. P.-L. Boppe (de Nancy), L. Garreta (de Banville), M. Gros-claude (de Bourges), A. Méquignon (d'Orléans) et P. Pionneau (de Nantes) assistent à la séance.

Correspondance. — M. Maurice Pic remercie ceux de ses collègues qui lui ont écrit à l'occasion d'un incendie aux Guerreaux. Le feu, ayant éclaté de jour, a pu être éteint assez rapidement et ses collections n'ont subi aucun dégât important.

Distinction honorifique. — M. Ch. Oberthür vient de recevoir de l'Académie des Sciences le Prix Cuvier, à l'occasion de ses « Études de Lépidoptérologie comparée ».

Admission. — M. le Dr Maurice Bedel, 7, rue de Solférino, Paris, 5e. *Coléoptères.*

Présentations. — M. Ferdinand Bastin, 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique), présenté par M. F. Meunier. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et le Dr Maurice Royer.

— M. J. de Brunier, capitaine au 19e régiment de dragons, rue Pierre Germain, à Carcassonne (Aude), présenté par M. J. Sainte-Claire Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et R. Peschet.

— M. L. Mahaut, pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et F. Lécuru.

— M. Léon PUZENAT, directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, présenté par M. BOURGOIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Inscription d'un Membre bienfaiteur. — M. LAFON fait don à la Société entomologique de France d'une somme de cinq cents francs en souvenir de son frère Louis LAFON, notre regretté collègue (1).

La Société adresse ses vifs remerciements à M. LAFON et décide que le nom de Louis LAFON sera inscrit à perpétuité sur la liste des Membres bienfaiteurs.

Observations diverses.

Capture. — M. le Dr R. JEANNEL signale la découverte, faite par M. J. GRANIÉ, de *Bathysciola meridionalis* DUV. [COL. BATHYSCHINAE] à Toulouse. C'est dans la partie souterraine d'un vieux piquet assez profondément enfoncé, sur les bords du Touch, à Saint-Martin, que M. J. GRANIÉ a recueilli un exemplaire mâle, parfaitement typique, de ce Silphide aveugle. On sait que *B. meridionalis* avait été trouvé à Bordeaux sous une pierre enfoncée et dans les départements de Lot-et-Garonne et du Gers au moyen d'appâts enterrés dans le sol, mais il n'avait encore jamais été signalé dans le département de la Haute-Garonne, dont la faune endogée avait été pourtant bien souvent explorée.

Communications.

Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud [COL. CICINDELIDAE]

par Ch. ALLUAUD.

Cette race est caractérisée par un système pileux beaucoup moins développé et un envahissement plus considérable des taches blanches des élytres. Le thorax, d'un bronzé noirâtre, est bien moins métallique quec hez le type de l'espèce, de même que l'écusson et les bords

(1) A cette occasion, M. LAFON a remis à notre Bibliothèque la série des Publications de la Société que possédait Louis LAFON.

de la suture. La taille est grande et égale celle des plus grands exemplaires de *C. antatsima* s. str.

Le dessin des élytres rappelle celui de *C. candida* Dej., de l'Afrique australe. J'ai donné à cette race le nom de **fotsy**, n. var., qui signifie « blanc » en malgache.

Types : six exemplaires bien identiques communiqués par M. Donckier de Donceel et provenant tous des rives du Manampatra, fleuve qui se jette dans l'Océan Indien à Farafangana, sur la côte sud-orientale de Madagascar.

J'ai découvert le type de l'espèce sur les bords du Mandraré, qui coule bien plus au Sud de la grande île.

Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Apocnosis Jeanneli, n. sp. — *Supra viridi-olivacea, nitida, ochraceo variegata. Fronte laevi, clypeo ad latera sat grosse punctato, antice subcirculariter emarginato; prothorace glabro, sparse punctato; scuto medio laevi; elytris bicostatis, vage striatis, irregulariter punctatis, minutissime erecte pilosis; pygidio leviter punctato, apice flavo piloso. Subtus olivaceo-viridis, nitida; processu mesosterni ante apicem flavo ciliato; tibiis posticis in medio extus unidentatis.*

Bien que ne présentant pas tous les caractères du genre, cette espèce est assez voisine d'*A. striata* Janson pour pouvoir en être rapprochée. La forme générale de la tête et celle du corps sont les mêmes ; seulement la saillie mésosternale est moins avancée que celle d'*A. striata*, la suture en est plus visible, garnie de longs poils flaves et la partie mésosternale forme un rebord bien net en avant du métasternum.

Le front est lisse, avec, près des yeux, quelques points plus nombreux chez la ♀ que chez le ♂ ; le clypéus est lisse au milieu, ponctué et déprimé de chaque côté et en avant, pourvu d'un rebord tranchant assez élevé même au devant de l'échancrure antérieure. Le pronotum est un peu moins avancé sur le scutellum que chez *A. striata*, ponctué assez éparsement sur le disque, surtout chez le ♂, à points plus rap-

prochés sur les côtés, plus gros vers les angles antérieurs. Le scutellum plus grand que celui d'*A. striata*, est lisse au milieu, ponctué sur les côtés.

Les élytres ont chacun deux côtes qui aboutissent à un calus antéapical saillant. Ils présentent chacun neuf stries mal tracées, les externes surtout peu visibles et très abrégées; toute la surface est couverte de poils extrêmement courts et d'une ponctuation irrégulière assez fine, très serrée et presque rugueuse dans les sillons qui existent entre les côtes. Le pygidium porte des points irréguliers, épars, plus gros et plus rapprochés chez la ♀, et des poils d'un blanc jaunâtre, plus longs et plus serrés vers le sommet. La base présente de chaque côté une légère dépression transversale.

Le dessous est vert olivâtre très brillant, presque entièrement concolore. Les hanches antérieures, la suture méso-métasternale, les fémurs en dedans, portent des poils flaves; les pattes, les bords latéraux de l'abdomen, sont variés de flave. Les tibias postérieurs ont une dent vers le milieu de leur tranche externe.

Longueur du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 18,5 mill. Largeur aux épaules : 10 mill.

Afrique orientale anglaise : mont Kénya, versant ouest, zone des forêts, 2.400 m.; janvier-février 1912. — Mission Alluaud et Jeannel.

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. Bourgoin.

Porphyronota Alluaudi, n. sp. — *Nigra, nitida, supra flavo-variegata. Capite rugoso punctato, clypeo antice angustato, margine antico elevato, emarginato, utrinque dentato; prothorace grosse et dense punctato, punctis subovatis, pupillatis; scutello antice rugoso punctato, ad latera unistriato; elytris disco profunde striatis; lateribus punctato-striatis; pygidio antice sat fortiter et dense, apice leviter transversim striolato. Subtus fulvo pilosa; metasterno grosse punctato, apice mesosterni subtriangulari; femoribus, tibiis tarsisque intus fulvo-villosis.*

Très brillant, tout noir en dessous; dessus noir, varié de taches flaves irrégulières, très petites chez certains individus, pouvant envahir presque toute la surface chez d'autres. La tête est densément et presque rugueusement ponctuée, avec le sommet du front lisse au milieu; le clypéus, légèrement rétréci antérieurement, est relevé en avant et le rebord est échancré au milieu, de sorte que chacun des angles antérieurs se relève en une petite dent aiguë.

Le pronotum, un peu plus large que long, est en forme d'octogone irrégulier, uniformément couvert de points assez gros, peu réguliers,

subovales, pupillés. Le scutéllum est rugueusement ponctué à la base avec, de chaque côté, une forte strie qui n'atteint pas le sommet. Les trois premières stries des élytres sont profondément gravées et ponctuées de signes arqués allongés, confluents, qui leur donnent l'aspect géminé; les autres stries sont de moins en moins marquées à mesure qu'elles se rapprochent du bord externe; sur la déclivité latérale se trouvent deux rangées de gros points qui commencent un peu en arrière de la saillie humérale. Le pygidium est densément et nettement striolé transversalement à la base, plus finement vers le sommet qui porte quelques soies rousses très courtes.

Le métasternum est grossement ponctué, plus densément vers les côtés et sillonné en son milieu. La suture méso-métasternale est nettement visible, et le mésosternum forme une pointe triangulaire à angle antérieur un peu obtus. Les hanches antérieures en avant, les fémurs, les tibias et les tarses en dedans sont garnis de poils fauves.

Longueur du bord antérieur du thorax à l'extrémité des élytres : 12 mill. Largeur aux épaules 7,5 mill.

Afrique orientale anglaise : monts Aberdare, versant sud-ouest, lisière inférieure des forêts et prairies découvertes, 2.600-2.700 m.; février 1912. — Mission Alluaud et Jeannel.

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. Bourgoin.

Description d'un *Althaesia* [Col. Diphyllini] appartenant au British Museum

par A. Grouvelle.

Althaesia Arrowi, n. sp. — *Oblonga, convexa, nitida, atra, pilis in capite prothoraceque flavis, in elytris flavo-cinereis vestita; pedibus fusco-rufis. Antennae subelongatae et subincrassatae, pubescentes; 3° articulo sesquilongiore quam latiore; clava abrupta, solum intus dilatata, apicem versus paulatim vix latiore, et duplo longiore quam latiore. Caput transversum, convexiusculum, subdense punctatum, utrinque inter oculum et antennae basin elevatum, dense flavo-pubescens; margine antico subtruncato, ante antennarum bases parum producto; labro magno; oculis prominulis, valde granosis. Prothorax*

antice sat fortiter, postice vix angustatus, lateribus arcuatus, circiter 2 et 1/2 in maxima latitudine latior quam longior, transversim et in longitudinem convexus; apice medio arcuato, utrinque sat fortiter breviterque sinuato; anticis angulis subrectis, antrorsum productis; lateralibus marginibus sat fortiter pulvinatis, intus bistriatis. 1ª stria extus carinata, cum laterali margine parallela, antice paulo ante anticum marginem intus inflexa, postice paulo ante basin terminata, 2ª interna et 1ª admotis, 2ª basilari brevique; posticis angulis subrectis, vix hebetatis; basi medio retrorsum arcuata, utrinque late sinuata, sulco profundo inter externas carinas marginata; intervallo inter lateralem marginem et externam carinam densius pubescenti; disco minus dense pubescenti, pilis medio paulo ante sulcum transversum fasciculum minimum efficientibus, parcissime punctulato, utrinque juxta transversum sulcum profunde punctato-impresso. Scutellum minimum, transversissimum. Elytra humeris breviter rotundata, dein prothorace latiora, lateribus sat valde ampliato-arcuata, apice conjunctim acuminata, circiter 1 et 4/5 longiora quam in maxima latitudine simul latiora, in disco tenuiter lineato-punctata, ad latera paulatim validius striato-punctata. Corpus subtus atrum; striis femoralibus intermediarum coxarum brevibus, divergentibus; spatio marginali coxarum posticarum prope coxam extus anguloso et ad secundum trientem coxae longitudinis in angulum acutissimum valde producto. — Long. 6-7 mill.

Oblong, environ deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, noir, avec les pattes rougeâtres, couvert d'une pubescence dense, jaunâtre, masquant en partie le tégument lorsque l'insecte est frais. Antennes, chez le mâle, assez allongées et assez épaisses, pubescentes; 1er article suballongé, dilaté en dedans, 2e transversal, 3e environ une fois et demie plus long que large, 4e et 5e subégaux, un peu plus courts que 3e, 6e suballongé, 7e et 8e subsphériques, 9e à 11e formant une massue brusque, dilatée seulement en dedans, s'épaississant très légèrement vers l'extrémité, environ deux fois plus longue que large, dont le 2e article est un peu plus court que le premier et dont le dernier, plus long que les autres, est très largement émoussé à l'extrémité; antennes chez la femelle proportionnellement un peu plus courtes. Tête environ deux fois plus large que longue, peu saillante et légèrement infléchie en avant des naissances des antennes, subtronquée au bord antérieur, légèrement convexe, brièvement relevée de chaque côté entre l'œil et la base de l'antenne, presque densément ponctuée, couverte d'une pubescence longue, en partie couchée, en partie dressée; entre les bases des an-

tennes un léger pli arqué limitant la partie antérieure infléchie; labre grand, arrondi au bord antérieur; yeux gros, saillants, à grosses facettes, échancrant légèrement les marges du front, celles-ci convergentes en avant. Prothorax plus large en avant que la tête, fortement rétréci en avant, à peine à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur vers le milieu de la longueur, environ deux fois et demie plus large, dans sa plus grande largeur, que long, longitudinalement et transversalement convexe, très éparsement pointillé; bord antérieur arrondi en avant dans le milieu, brièvement et assez profondément sinué aux extrémités; angles antérieurs presque droits; marges latérales rebordées par un bourrelet limité en dedans par une strie, bisinuées; 1re strie externe subparallèle au bord latéral, carénée à son bord externe, recourbé en avant, en dedans, contre le bord antérieur, arrêtée en arrière avant la base; la 2e interne subbasilaire, courte, séparée de la 1re par un intervalle subégal à l'intervalle qui sépare la 1re du bord latéral; angles postérieurs presque droits, à peine émoussés; base arquée en arrière dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée par un sillon presque droit, réunissant les extrémités des deux stries externes; pubescence très dense sur l'intervalle des bords latéraux et des stries internes, plus serrée sur les côtés du disque et formant par convergence devant l'écusson, en avant du sillon transversal, une fascie un peu élevée; pubescence couchée, entremêlée de très nombreux poils dressés. Écusson petit, très transversal. Élytres sinués à la base, brièvement arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax, arrondis-élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur, très largement acuminés ensemble au sommet, environ une fois et quatre cinquièmes plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, très finement ponctués en lignes sur le disque, progressivement striés-ponctués un peu plus fortement vers les côtés; un rudiment de ligne ponctuée supplémentaire près de l'écusson; marges latérales rebordées par un bourrelet accentué; convexité longitudinale régulière, ne continuant pas celle du prothorax; pubescence double, masquant en grande partie le tégument. Dessous du corps noir, densément pubescent sur le prothorax, très densément sur l'abdomen. Stries fémorales des hanches intermédiaires courtes, divergentes, réunies en arc à la base, enfermant un espace subconvexe lisse; stries marginales infléchies presque parallèlement au bord interne de l'épisterne. Espace marginal des hanches postérieures limité par une strie dessinant près de la base de la hanche une saillie en angle aigu et, vers les deux tiers de sa longueur, une saillie en angle très aigu, sub-

épineuse, s'avançant environ sur les deux tiers de la longueur du premier segment.

Archipel asiatique (Indes Néerlandaises) : île Larat. (F. Muir); 1 ♂ et 1 ♀.

Voisin d'*A. pilosa* Pasc. 1860, *Journ. of Ent.* [1860], p. 117, pl. 6, fig. 4, mais strie latérale du prothorax entière, beaucoup plus fortement impressionnée.

M. Gilbert Arrow a bien voulu me communiquer ce renseignement comparatif.

Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin

[Col. Dascillidae]

par Maurice Pic.

Dascillus latipennis, n. sp. — *Robustus et latus, subnitidus, griseo pubescens, niger, elytris, antennis ad basin, abdomine apice pedibusque testaceis.*

Robuste et large, un peu convexe, rétréci aux deux extrémités, revêtu d'une pubescence grise, fine et dense, moins régulière sur les élytres, à peine brillant, noir ; membres, extrémité de l'abdomen et élytres testacés. Tête bien plus étroite que le prothorax, impressionnée entre les yeux, noire avec les parties de la bouche testacées; antennes testacées sur les premiers articles (les autres manquent); prothorax court et très large, sinué en avant et surtout en arrière, rétréci antérieurement, un peu rebordé sur les côtés avec l'arête latérale bien marquée; écusson très large; élytres nettement plus larges que le prothorax, très larges, rétrécis et subacuminés au sommet, faiblement striés-ponctués, avec les intervalles en partie surélevés; pattes relativement grêles.

Long. 12 mill.

Tonkin : Cha-Lo (V. Demange in coll. Pic).

Espèce distincte entre toutes par sa forme large; peut se placer provisoirement près de *D. cervinus* L.

Dascillus rufocinctus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo aut luteo pubescens, rufus, oculis nigris, elytris nigris, rufo cinctis.*

Allongé, brillant, revêtu d'une pubescence grise ou jaunâtre assez longue et rapprochée, roux, avec les yeux et le sommet des mandibules noirs; élytres noirs, étroitement bordés de roux. Tête à peine plus étroite que le prothorax, non impressionnée; (antennes manquantes); prothorax court et large, nettement rétréci en avant, très sinué à la base, avec l'arête latérale bien marquée; écusson large; élytres très peu plus larges que le prothorax, pas très longs, progressivement rétrécis en arrière, striés, avec les intervalles en partie surélevés; pattes robustes, entièrement rousses.

Long. 7,5 mill.

Tonkin : Son-Tai (coll. Pic).

Paraît voisin de *D. nigripennis* Guér. (d'après la description), dont il diffère au moins par la bordure rousse des élytres et par les pattes concolores.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la quatre-vingt-deuxième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1914 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. Ch. Alluaud.
Vice-Président	É. Rabaud.
Secrétaire	R. Jeannel.
1er Secrétaire adjoint	M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle (*Membres restants*), — MM. P. Lesne, — J. Sainte-Claire-Deville, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Janet, — J. de Joannis, — F. Le Cerf, — A. Millot, — R. Peschet, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. J. Achard, — A. Desbordes, — C. Dumont, — J. de Gaulle, — J. Magnin, — E. Moreau, — R. Peschet, — É. Rabaud, — Dr Vogt.

***

La Société nomme par acclamation MM. E. Dongé et R. Peschet organisateurs du banquet de l'année 1914.

Bulletin bibliographique.

Bordas (L.) : Les tubes de Malpighi et le réservoir urinaire des Gryllidae (*Bull. Soc. Zool. Fr.* [1913], p. 213-217, fig.).*

Id. : Structure et rôle des glandes odorantes des Blattes ; 15 p., fig.*

Id. : Anatomie de l'appareil digestif des Lucanides (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest*) 1912 ; 4 p., fig.*

Id. : Les glandes rectales des Papillons (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1912, p. 12-14.*

Bordas (L.) : Sur la morphologie et la structure histologique des tubes de Malpighi des Insectes et principalement des Coléoptères (*C. R. Assoc. Anatom.* 1912, p. 69-71).

Id. : Les glandes céphaliques des larves de Lépidoptères (*C. R. Congr. Soc. sav.* 1909, p. 244-249).*

Id. : Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Phtorimaea operculella* Zett., parasite de la pomme de terre (*C. R. Acad. Sc.*, t. 154, p. 450-453).*

Bracher (F.) : Recherches sur la respiration des insectes aquatiques (*Int. Rev. der gesamt. Hydrobiol. und Hydrogr.*, p. 150-256).*

Mierzejewski (W.) : *Aeschna osiliensis* n. sp. (*Bull. Acad. Sc. Cracovie*, 1913, p. 79-87, pl. XIV-XV).*

Sherborn (C.-D.) et Prout (L.-B.) : Note on the date of publication of the works of Jacob Huebner on the Lepidoptera (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) IX, p. 175-180). — Don de M. J.-H. Dunant.

Weise (J.) : Coccinellidae von Madagaskar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas (Voeltzkow *Reise in Ostafr. 1903-1905*, II, p. 507-520). — Don de M. Achard.

American Museum of Natural History (*Bulletin*) XXXI, 1912. — Wickham (H.-F.) : On some fossil rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado; p. 41, pl. I-IV. — Grossbeck (J.-A.) : List of insects collected in lower California; p. 323. — Matausch (I.) : Observations on some north american Membracidae in their last nymphal stages; p. 331, pl. XXVII-XXXII. — Melander (A.-L.) : The dipterous genus *Bibiodes*; p. 337, fig. — Bergroth (E.) : New or little known Hemiptera, chiefly from Australia, in the American Museum; p. 343. — Grossbeck (J.-A.) : Types of insects, except Lepidoptera and Formicidae, in the American Museum, additional to those previously listed; p. 353. — Id. : A review of the species comprising the *Glaucina-Cœnocharia* group; p. 381, fig.

— *Report*, 44, 1912.

Canada Department of Agriculture (*Bulletin*). — N° 69. — Gordon Hewitt (C.) : L'Abeille et la production du miel; 46 p., fig. — 70. —

GIBSON (A.) : Vers gris et légionnaires; 30 p., fig. —, 2e *série*, 9. — GORDON HEWITT (C.) : La lutte contre les insectes nuisibles au Canada; 13 p. — 10. ID. : La grosse mouche à scie du mélèze (*Nematus Erichsoni*); 43 p., fig. 5 pl. — ID. : Report of the dominion entomologist : *Entomological Circular* 1. SWAINE (J.-M.) : Tent caterpillars; 14 p., fig. — *Scientific Contributions* : TOTHILL (J.-D.) : *Tachinidae* and some canadian hosts; 7 p. — *Rapports*, 1910. — HEWITT (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 235-259, fig. pl. — 1911. — HEWITT (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 209-238, fig., pl.

Canada (*Royal Society of*) *Proceedings and Transactions*, VI, 1912. ⊙

Canadian Entomologist XLV, 10, 1913. — ALEXANDER (C.-P.) : Japanese crane-flies (Tipulidae); p. 313. — NAKAHARA (W.) : Caddis-flies of Japan (Trichoptera); p. 323. — GIRAULT (A.-A.) : Mymarid genus *Cosmocomoidea* in Australia; p. 327. — CLEMENS (W.-A.) : New species and life histories of may flies; p. 329. — WEBSTER (F. M.) : *Vanessa californica* again; p. 342. — MC CULLOCH (J.-W.): Parasite of chinch bug egg; p. 342. — BARBER (H.-S.) : A new *Phengodes* from California; p. 343. — MC GLASHAN (Ximena) : A worm that cares; p. 345. — DODD (A.-P.) : A new platygasterid genus from Australia; p. 346. — COCKLE (J. W.) : Strange action of *Bombus occidentalis*; p. 347.

Costa Rica; Boletin de Fomento II, 2, 1912. ⊙

Entomological News, XXIV, 8-9, 1913. — RAU (P.) et HOSENFELDT (H.) : Abnormal wing formations in *Samia cecropia* and *S. californica*; p. 337, pl. XI. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments of north american insects; p. 338. — ID. : Lepidopterous eggs from the stomach of a voren; p. 370. — ID. : Mantid eggs apparently eaten by birds; p. 371. — ID. : A dragonfly depositing eggs in a rainpool over concrete; p. 372. — LEUSSLER (R.-A.) : The butterflies of Omaha, Nebraska; p. 344. — STONER (D.) : Notes on some butles reared from a dead elm stick; p. 352. — SCHROERS (P.-A.) : Observations on the Lepidoptera of St-Louis and vicinity during 1912; p. 354. — WOLLEY DOD (F.-H.) : Notes on some american Noctuidae; p. 356. — BISHOPP (F.-C.) : The occurrence of the australian cattle-tick and the brown dog-tick in Key West, Florida; p. 366. — VANATTA (E.-G.) : The Zimmermann collection of Coleoptera; p. 371. — WILLIAMSON (E.-B.) : Some Colorado dragonfly records; p. 372. — CALVERT (P.-P.) : The true male of *Nehalennia integricollis* and *N. pal-*

lidula, n. sp. (Odon.); p. 373, fig. — Blaisdell (E.) : Variations in the maculation of *Olla abdominalis* Say (Coccin.); p. 385, pl. XIII. — Rau (P.) et Rau (N.) : Some observations on mud wasps; p. 392. — Alexander (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the hungarian national museum; p. 404, pl. XIV. — Overman (C.-I.) : *Cystineura amymone;* p. 415.

Entomological Society of Ontario (*Report*) 43,1912. — Insectes nuisibles.

Entomological Society of Washington XV, 2-3, 1913. — Quaintance (A.-L) : Remarks on some of the injurious insects of other countries; p. 54. — Gahan (A.-B.) : Some notes on the palpi of Aphidiinae; p. 86. — Morgan (A.-C.) : An enemy of the cigarette beetle; p. 89. — Russell (H.-M.) : Observations on the egg parasites of *Datana integerrima* Walk; p. 91. — Townsend (C.-H.-T.) : A new genus of Streblidae; p. 98. — Busck (A.) : Two microlepidoptera injurious to chestnut; p. 102. — Ely (C.) : The food plant of *Cleonus calandroides* Rand.; p. 104. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Pseudomasaris* bred in California; p. 107. — Lutz (A.) : The insect host of forest malaria; p. 108. — Knab (F.) : The contentions regarding forest malaria; p. 110. — Hopkins (A.-D.) : Discontinuous geographical distribution; p. 118. — Cockerell (T.-D.-A.) : Remarks on fossil insects; p. 123. — Walton (W.-R.) : Efficiency of a tachinid on the last instar of *Laphygma*; p. 128. — Snyder (T.-E.) : The ovipositor of *Parandra brunnea* F.; p. 131, fig. — Malloch (J.-R.) : Two new species of Borboridae from Texas; p. 135, fig. — Id. : A new species of *Simulium* from Texas; p. 133. — Banks (N.) : New exotic neuropteroid insects; p. 137. — Sasscer (E.-R.) et Pierce (W.-D.) : Preliminary report of the finding of a new weevil enemy of the potato tuber; p. 143. — Rohwer (S.-A) : A new Braconid from South America; p. 144.

Illinois State Laboratory of Natural History (*Bulletin*) IX, 6-10, 1913. Tanquary (M.-C.) : Biological and embryological studies on Formicidae; p. 418-479, pl. LVII-LXIV.

Iowa State University (*Bulletin*), VI, 1-2. — Wickham (H.-F.) : A list of the Coleoptera of Iowa; p. 1-4. — Wickham (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson ranch near Florissant, Colorado; p. I-VII.

Maine Agricultural Experiment station (*Bulletin*) 1912-1913. — 203. — Patch (Edith M.) : Elmleaf curl and woolly apple Aphid; 26 p., fig.; 3 pl. — 207. — Johannsen (O.-A.) : Insect notes for 1912; 36 p.

fig., 3 pl. — 210. — JOHANNSEN (O.-A.) : Spruce budworm and spruce leaf miners; 24 p., fig., 3 pl. — 211. — JOHANNSEN (O.-A.) : The flea beetle and early blight (*Epitrix cucumeris*); 20 p., fig., 1 pl.

New York Academy of Sciences (*Annals*) XXII, 1912-1913. — ⊙

New York State Museum (*Bulletin*) 165. — 28th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1912.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*) XII, 4, 1909-1910. — ⊙

Philadelphia, Academy of Natural Sciences (*Proceedings*) LXV, 2,1913. — BANKS (N.) : Notes on the types of some american Spiders in european collections; p. 177, pl. XI-XII. — CAMPION (H.) : The antenodal reticulation of the wings of agrionine Dragonflies; p. 220. — CALVERT (P.-P.) : The fossil odonate *Phena colestes*, with a discussion of the venation of the legion *Podagrion* Selys; p. 225. pl. XIV. — REHN (J.-A.-G.) : A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina; p. 273, fig. — HEBARD (M.) : : A revision of the species of the genus *Nemobius* (Gryllidae) found in North America, north of the isthmus of Panama; p. 394.

Pomona, Journal of Entomology V, 1-3, 1913. — BRADLEY (J.-C.) : The Siricidae of North America; p. 1; pl. I-V. — HILTON (W.-A) : The central nervous system of *Aphorura*; p. 37. fig. — ID. : Nerve cells of *Tarantula*; p. 93; fig. — BACON (Gertrude) : Two new species of Collembola from the mountains of southern California; p. 43, fig. — ID. : A species of Collembola found with Termites; p. 113. — MC. CONNELL (EDITH) : Some remarks on the abdominal air sacs of *Stenopelmatus*; p. 47; fig. — WHITNEY (B.-B.) : A new California coccid infesting manzanita; p. 50, fig. — GIRAULT (A.-A.) : A new genus of Chalcidoid; p. 53. — ID. : Some new genera and species of Chalcidoid Hymenoptera of the family Eulophide from Australia; p. 103. — ESSIG (E.-O.) : *Scutellista cyanea* Motsch., bred from *Phenacoccus artemisiae* Ehrh.; p. 55. — SMITH (P.-E.) : A study of some specifiic characters of the genus *Pseudococcus*; p. 69. — ESSIG (E.-O.) : The yerba santa mealy bug, p. 85., fig. — BUSCK (A.) : New californian Microlepidoptera; p. 96. — EWING (H.-E.) : Some new and curious Acarina from Oregon; p. 123, fig. — MC. GLASHAN (Ximena) : The collector's by-product; p. 158. — STAFFORD (Blanche-E.) : Studies in laguna beach Isopoda; p. 161, fig.

Revista Chilena de Historia Natural XVII, 1-2, 1913. — BRETHES (J.) : Description d'un nouveau *Chironomidae* du Chili; p. 19, fig. — ID. : Description d'un nouvel Hyménoptère du Chili; p. 34. — ID. : Description d'un nouveau Curculionide du Chili; p. 39, fig. — PORTER (C.-E.) : Notas para la zoologia economica de Chile : IV. Dos insectos útiles a la agricultura; p. 98. — NAVÁS (L.) : Ascalafidos sudamericanos; p. 41, fig.

Rochester Academy of Science Proceedings V; p. 39-58. ⊙

Tufts College Studies III, 2. ⊙

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin of the*) 5, 1913. — WEBSTER (F.-M.) : The southern corn rootworm, or budworm; 11 p., fig. — 8. — ID. : The western corn rootworm; 8 p., fig. — 15. — PARKER (W.-B.) : A sealed paper carton to protect cereals from insect attack; 8 p., fig.

— *Bureau of Entomology* (*Bulletin*) 91. — HOWARD (L.-O.) et FISKE (W.-F.) : The importation into the United States of the parasites of the gipsy moth and the brown-tail moth; 344 p., fig., 28 pl. — 95. — Papers on cereal and forage insects. Contents and index. — 1909, VII. — MARSH (H.-O.) : The horse-radish webworm; 6 p., fig. — 111. — PARKER (W.-B.) : The hop Aphis (*Phorodon humuli*) in the Pacific region; 43 p., fig., 10 pl. — 115, III. — JONES (P.-R.) et DAVIDSON (W.-M.) : Life history of the codling moth in the Santa Clara valley of California; 70 p. — 116, III. — FOSTER (S.-W.) : The cherry fruit sawfly; 9 p., fig., 2 pl. — IV. — SCOTT (E.-W.) et SIEGLER (E.-H.) : Lime sulphur as a stomach poison for insects; 10 p., 1 pl. — V. — GILL (J.-B.) : The fruit-tree leaf-roller; 20 p., fig., 4 pl. — 117. — PARKER (W.-B.) : The red spider on hops in the Sacramento valley of California; 41 p., fig., 6 pl. — 119. — BURGESS (A.-F.) : The dispersion of the gipsy moth; 62 p., fig., 16 pl. — 120. — WOGLUM (R.-S.) : Report of a trip to India and the Orient in search of the natural enemies of the citrus white fly; 58 p., fig., 12 pl. — NEWELL (W.) et BARBER (T.-C.) : The Argentine ant; 98 p., fig., 12 pl. — 127, I. — CHITTENDEN (F.-H.) : The spotted beet webworm; 11 p., fig., 4 pl.

— *Circular* 153. — HUNTER (W.-D.) : The cotton worm or cotton caterpillar (*Alabama argillacea* Hubn.); 10 p., fig. — 162. — CHITTENDEN (F.-H.) : The potato-tuber moth; 5 p., fig. — 163. — HOWARD (L.-O.) et POPENOE (C.-H.) : Hydrocyanic-acid gas against household insects; 8 p. — 164. — FISKE (W.-F.) : The gipsy moth

as a forest insect; 20 p. — 166. — PARKER (W.-B.) : Flour paste as a control for red spiders and as a spreader for contact insecticides; 5 p., fig. — 167. — HUNTER (W.-D.) et PIERCE (W.-D.) : The movement of the cotton boll weevil in 1912; 3 p., fig. — 168. — YOTHERS (W.-W.) : Spraying for white flies in Florida; 8 p. — 169. — (WHITE) (G.-F.) : Sacbrood, a disease of bees; 5 p. — BISHOPP (F.-C.) : The fowl tick; 14 p., fig. — HOLLOWAY (T.-E.) : Field observations on sugar-cane insects in the United States 1912; 8 p. — 172. — MC GREGOR (E.-A.) : The red spider on cotton 22 p., fig. — 173. — MORGAN (A.-C.) et PARMAN (D.-C.) : Arseniate of lead as an insecticide against the tobacco hornworms; 10 p., fig.

— *Technical Series* 16, VII. — SASSCER (E.-R.) : An index to catalogues of recently described Coccidae; 18 p. — 20, VI. — ROHWER (S.-A.) : Chalcidids injurious to forest-tree seeds; 7 p. — 27, I. — QUAINTANCE (A.-L.) et BAKER (A.-C.) : Classification of *Aleyrodidae* part. I; 93 p., fig., 34 pl.

A B.

Le Secrétaire-gérant : Maurice Dr ROYER.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

ACHARD (J.). Description de Coléoptères phytophages et notes synonymiques, 146. — Note de synonymie [COL. PHYTOPHAGA], 160. — Note sur *Sagra humeralis* Jacoby [COL. PHYTOPHAGA] et description de la femelle de cette espèce, 161. — Description de trois espèces nouvelles de *Chlamys* [COL. PHYTOPHAGA] de la faune africaine, 183.

ALLUAUD (Ch.) Description d'un *Calosoma* nouveau d'Afrique tropicale [COL. CARABIDAE], 80. — Note sur *Eudromus opacus* Fairm. et et description d'une espèce nouvelle du même groupe [COL. CARABIDAE] (fig.), 228. — Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud (COL. CICINDELIDAE], 494.

ARGOD-VALLON (A.). Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège [COL. CARABIDAE] (fig.), 380.

AZAM (J.). Notes orthoptérologiques, 218.

BEDEL (L.). Le genre *Rhynchites* Schneider [COL. CURCULIONIDAE] dans le Nord de l'Afrique, 189. — Capture [gen. *Cotaster*], 417.

BELON (P.). Un nouveau *Plectogaster* (s.-g. *Neoclosterus*) du Congo [COL. PRIONIDAE], 81.

BENDERITTER (E.). Étude sur le genre *Orphnus* et descriptions de deux *Orphnus* et d'un *Phaeochrous* nouveaux [COL. SCARABAEIDAE], 82. — Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique [COL. SCARABAEIDAE], 359.

BERGEVIN (Ernest DE). Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère [LYGAEIDAE ARTHENEINI] (fig.), 98. — Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [HEM.] d'Algérie (fig.), 121. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie [HEM. FULGORIDAE] (fig.), 368.

Berland (L.). Note sur un Scorpion muni de deux queues [Arachn.], (fig.), 251.

Bervœts (R.). Note sur le vol des Insectes, 480.

Boileau (H.). Description d'un Lucanide nouveau [Col.] (fig.), 330.

Boucomont (A.). Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [Col. Scarabaeidae] de Malaisie, 418.

Boullet (Eugène). Description d'une forme femelle de *Baronia brevicornis* Godm. et Salv. [Lep. Papilionidae] (fig.), 99.

Bourgoin (A.). Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera* Burm. [Col. Scarabaeidae], 70. — Description d'un *Eudicella* White [Col. Scarabaeidae] nouveau de l'Afrique Orientale, 131. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius* Fabr. [Col. Scarabaeidae], 230. — Description de deux Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae], 290. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda [Col. Scarabaeidae], 310. — Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique Orientale et de Madagascar [Col. Scarabaeidae], 333. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* [Col. Scarabaeidae], 360. — Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson [Col. Scarabaeidae], 362. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique Orientale [Col. Scarabeidae], 495.

Bouvier (E.-L.). Sur la classification des Crevettes de la famille des Atyides [Crust.], 177.

Brölemann (H.-W.). Notules myriapodologiques (fig.), 51. — Un cas de portage chez les Myriapodes, 410. — Un nouveau système de Spirobolides [Myriapoda-Diplopoda], 476.

Bugnion (Dr É.). La différenciation des castes chez les Termites [Nevr.], 213.

Buysson (R. du). Sur quelques Vespides [Hym.], 296.

Chatanay (J.). Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* Seidl. et *Gonocephalum* Chevr. [Col. Tenebrionidae] (fig.), 114. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (1re note) [Col.] (fig.), 311. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2e note) [Col.] (fig.), 338. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3e note) *Cossyphinae* [Col.] de l'Oubanghi-Chari (fig.), 451.

Chopard (L.). Description d'un genre nouveau et d'une espèce nou-

velle de *Mantidae* [Orth.] de la Républiqne Argentine (fig.), 55. — Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* (Haan) [Orth. Phasgonuridae], 284.

Chrétien (P.). Description d'une nouvelle espèce d'*Acidalia* de France [Lep. Geometridae], 101. — Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie [Lep. Nolidae], 259. — Description de deux nouvelles espèces de *Caradrina* [Lep. Noctuidae] d'Algérie, 282. — Description de deux nouvelles espèces de Noctuelle et de Geomètre d'Algérie [Lep.], 304. — Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie [Lep. Phycitinae], 373. — Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie [Lep. Pyralidae], 402. — Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie, 432.

Clermont (J.). Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde [Col. Malachiidae], 191.

Denier (P.). Description d'un genre et d'une espèce nouvelle de *Meloidae* [Col.], 231.

Desbordes (H.). Description d'un *Hololepta* [Col. Histeridae] nouveau de Sumatra, 71. — Description de quatre *Histeridae* [Col.] nouveaux, 271. — Description d'un *Pelorurus* Mars [Col. Histeridae] nouveau, 384.

Dumont (C.). Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmolia* Led. [Lep. Noctuidae], 479.

Fagniez (Ch.). Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées [Col. Carabidae] (fig.), 381.

Falcoz (L.), Description d'un *Lycoria* (*Sciara*) nouveau de France [Dipt. Lycoriidae] (fig.), 344.

Gelin (H.). Capture de l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. à Niort [Hem. Naucoridae], 324.

Gounelle (E.). Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [Col.], 1re note (fig.), 386. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [Col.], 2e note (fig.), 419.

Grouvelle (A.). Captures, 44. — Rectification à la nomenclature des *Nitidulidae* [Col.], 253. — Description d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres* [Col. Colydiidae], appartenant au British Museum, 363. — Description d'un *Narthecius* [Col. Cucujidae] appartenant au British Museum, 424. — Description d'un *Althaesia* [Col. Diphyllini] appartenant au British Museum, 497.

Hervé-Bazin (J.). Description d'un nouveau Syrphide européen [Dipt.] (fig.), 135. — Syrphide nouveau des colonies françaises [Dipt.], (fig.), 398.

Horvath (Dr G. de). Rectification synonymique [Hem.], 131. — A propos de deux Cimicides du Soudan français [Hem.] (fig.), 370.

Hustache (A.). Variations observées sur quelques *Bathysciinae* [Col.] 85. — Description de deux Curculionides nouveaux de la faune française [Col.], 233. — Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [Col.], 390.

Janet (A.). Rectification synonymique [Lep.], 290.

Jeannel (Dr René). Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale [Col. Carabidae] (fig.), 87. — Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées [Col. Carabidae] (fig.), 382. — Deux nouveaux *Trechus* [Col. Carabidae] cavernicoles d'Espagne (fig.), 426. — *Bathysciinae* d'Espagne nouveaux ou peu connus [Col. Silphidae], 454. — Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes [Col. Carabidae], 470. — Capture [Col.], 494.

Joannis (J. de). Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez des Lépidoptères, 137. — Capture, 290.

Kieffer (J.-J.). Description de quelques nouveaux Chironomides [Dipt.], 279. — Division des *Anteoninae* [Hym.], 300.

Künckel d'Herculais (J.). Capture des Insectes par les fleurs des Composées, notamment par celles de Bardane, 485.

Lacroix (J.). Chrysopides nouveaux [Nevr.], 429.

Le Cerf (F.). Description d'une espèce d'*Aegeriidae* malgache [Lep. Heterocera] (fig.), 167. — Description d'une espèce nouvelle d'*Aegeriidae* du Congo français [Lep. Heterocera] (fig.), 212. — Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp. [Lep. Rhopalocera], 405. — Note sur le *Parnassius Apollo* L. des Cévennes [Lep. Papilionidae] (avec la planche I), 460.

Lesne (P.). Un *Heterarthron* argentin nouveau [Col. Bostrychidae], (fig.), 191. — Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise (fig.), 292.

Lichtenstein (Jean). Un Curculionide [Col.] nouveau pour la faune française, 428.

Mabille (P.). Note sur *Pieris rapae* L. et *Pieris ergane* H.-S. [Lep.], 435.

Marié (P.). Présentation d'appareil, 79.

Méquignon (A.). Description d'un genre nouveau de la tribu des *Rhizophagini* [Col. Nitidulidae], 44. — Description de trois *Rhizophagus* nouveaux [Col. Nitidulidae], 90. — Coléoptères du Vendômois (2e note), 194. — Rectification, 330. — Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus* [Col. Nitidulidae], 342.

Oberthur (Charles). Description de deux nouvelles variétés algériennes de Noctuélites [Lep. Heterocera], 247.

Olivier (Ernest). Description d'une nouvelle espèce de *Drilidae* [Col.], 92.

Peschet (R.). Liste de Coléoptères recueillis à Paris, 275.

Peyerimhoff (P. de). Le double type larvaire de *Prionocyphon serricornis* Müll. [Col. Helodidae], 148. — La larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitter [Col. Endomychidae] et ses deux formes successives (fig.), 199. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note : faune du Djurdjura (fig.), 254. — Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères, 392. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note : faune cavernicole du Djurdjura) (fig.), 472.

Pic (Maurice). Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine [Col. Heteromera], 46. — Trois nouveaux *Pelecotomoides* Cast. [Col. Heteromera], 93. — Anthicides exotiques nouveaux [Col. Heteromera], 117. — Deux nouveaux *Goniadera* Perty de l'Amérique méridionale [Col. Tenebrionidae], 133. — Les *Silis* Latr. du Tonkin et de Cochinchine [Col. Malacodermata], 163. — Deux nouveaux *Formicomus* Laf. de l'Inde [Col. Heteromera], 204. — Quelques détails sur les mœurs et la coloration du *Pytho depressus* L. [Col. Heteromera], 205. — Habitats et synonymies de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique, 255. — Note sur *Eolydus atrocoeruleus* Denier [Col. Heteromera], 278. — Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [Col. Heteromera], 316. — Observations sur divers Anobiides [Col.], 343. — Note synonymique [Col.], 348. — Deux Vésicants africains nouveaux [Col.], 456. — Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin [Col. Dascillidae], 500.

Picard (F.). Sur le genre *Zeuxevania* Kieffer et les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [Hym. Evaniidae] (fig.), 301. — Sur un Braconide [Hym.] nouveau, parasite de *Sinoxylon dentatum* Ol. dans les sarments de vigne (fig.), 399. — Sur une Laboulbéniacée nouvelle, parasite du *Stenus aceris* Steph. (fig.), 462

PICARD (F.) et BLANC (G.-R.). Sur les mœurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. [DIPT. TABANIDAE] (fig.), 318.

RABAUD (Étienne). Sur l'habitat de *Sibynia indigena* Desbr. [COL. CURCULIONIDAE], 95. — Accouplement et ponte des *Larinus* [COL. CURCULIONIDAE], 207. — Papillon capturé par une fleur, 380.

RAFFRAY (A.). Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile [COL. PSELAPHIDAE], 236.

ROUBAUD (E.). Cimicides du Soudan français [HEM.] (fig.), 348.

ROYER (Dr Maurice). Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. [HEM. NAUCORIDAE], 243. — Rectification, 251.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). Nouvelle capture de *Blepharrhymenus mirandus* Fauv. [COL. STAPHYLINIDAE], 48. — Rectification, 78. — Coléoptères nouveaux pour la faune française [COL. CARABIDAE], 96. — Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère (fig.) [LYGAEIDAE ARTHENEINI], 98. — Description d'un *Bythinus* nouveau de France [COL. PSELAPHIDAE] (fig.), 118. — Description d'un *Oxypoda* nouveau de France [COL. STAPHYLINIDAE], 134. — Rectification, 160. — Captures, 227. — Notes coléoptérologiques, 228. — Captures, 270. — Rectification synonymique, 271. — Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française [HYDROPHILIDAE], 396.

SANTSCHI (Dr F.). Clé analytique des Fourmis africaines du genre *Strumigenys* Sm. [HYM.], 257. — Un nouvel *Oligomyrmex* de Cochinchine [HYM. FORMICIDAE] (fig.), 457. — Clé dichotomique des *Oligomyrmex* africains [HYM. FORMICIDAE], 459. — Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicide [HYM.], 478.

SEMICHON (Louis). Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes, 69. — La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. [COL. CHRYSOMELIDAE], 366. — Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes, 435.

SURCOUF (J.). Contribution à la faune diptérologique de Madagascar, 239. — Contribution à l'étude des « Muscinae testaceae Rob.-Desv. (1830) » [DIPT.], 321.

TURATI (comte Emilio). Une nouvelle *Caradrina* [LEP.] de Sardaigne, 406.

VIARD (L.). Capture, 289.

VILLARD (L.). Description d'un *Purpuricenus* nouveau du Japon [COL. CERAMBYCIDAE], 237.

VILLENEUVE. Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.], 151. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.], 153. — Notes sur quelques Muscides [DIPT.], 165. — Sur *Pollenia stabulans* Bezzi [DIPT.], 242. — Notes synonymiques sur quelques Muscides africains [DIPT.], 280. — A propos de deux Myodaires supérieurs africains [DIPT.], 346. — Note rectificative [DIPT.], 348. — Nouvelles diptérologiques, 367.

VINCENT (J.). Note sur *Catocala adultera* Hinze et description d'une variété nouvelle de cette espèce [LEP. NOCTUIDAE], 49. — Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [LEP. NOCTUIDAE], (fig.), 431.

VUILLET (A.). Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. [HEM. COCCIDAE] et du *Novius cardinalis* Muls. [COL. COCCINELLIDAE] dans les Alpes-Maritimes, 164. — Description d'un *Scydmaenus* nouveau du Sénégal [COL. SCYDMENIDAE], 238.

II

TABLE

DES

FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — 1° Les noms en capitales désignent les familles nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé; ‡ nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = synonyme de...; † espèce fossile.

COLÉOPTÈRES

Acalles *editorum* Peyerimhoff, 254,
Acyphoderes *forficulifera* Gounelle, 388.
Althaesia *Arrowi* A. Grouvelle, 497.
Altreta *siminina* Peyerimhoff, 472.
Amauroleucocelis Bourgoin, 336
Jeanneli Bourgoin, 337.
Ancylocera *nigella* Gounelle, 421.
Anillochlamys *catalonica* Jeannel, 454.
Anthicus *bicoloripes* Pic, 47.
Curtisi var. *latereductus* Pic, 317.
externenotatus Pic, 317.
robustithorax Pic, 118.
Aphaenops *orionis* Fagniez, 381.
vasconicus Jeannel, 382.
Apocnosis *Jeanneli* C. Bourgoin, 495.
Atalasis *maculipennis* Achard, 146.
var. *sanguinolenta* Achard, 147.
var. *vittata* Achard, 147.
Bagous *denticulatus* Hustache, 234.
Bathyscia ovata var. *gabasensis* Hustache, 86.
Bradymerus *Pici* Chatanay, 311.
Bythinus *Lavagnei* Sainte-Claire Deville, 118.

Calosoma *Burtoni* Alluaud, 80.
Carpophilus *teter* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Ceuthorrhyncus *Pueli* Hustache, 233.
Chlamys *aegyptiaca* Achard, 183.
Alluaudi Achard, 185.
Jacobyi Achard, 160 (nom. nov.).
Jeanneli Achard, 187.
piceoflava Achard, 147 (nom. nov.).
Chordodera *Donckieri* Bourgoin, 70.
Chrysoparis *quadrimaculata* Gounelle, 419.
Cicindela antatsima var. *fotsy* Alluaud, 495.
Cossyphus *fuscomaculatus* Chatanay, 452.
magnus Chatanay, 451.
Cyaneolytta *Maindroni* Pic, 456.
Dascillus *latipennis* Pic, 500.
rufocinctus Pic, 500.
Dihammaphora *gutticollis* Gounelle, 389.
Eolydus Denier, 231.
atro-coeruleus Denier, 231.
Epurea *persimilis* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Eudicella *cupreosuturalis* Bourgoin, 131.
Eudromus *diacritus* Alluaud, 229.
var. *homolophus* Alluaud, 230.
Faronus *Vitalei* Raffray, 236.
Formicilla *argentina* Pic, 46.
Formicomus *bhutanensis* Pic, 204.
longiceps Pic, 204.
travancorensis Pic, 117.
Goniodera *Claveri* Pic, 133.
rufescens Pic, 133.
Gymnetron *alboscutellatum* Hustache, 391.
Heterarthron *valleculatum* Lesne, 191.
Heterops *Apollinarii* Gounelle, 420.
Heterotarsus *longipennis* Chatanay, 339.
Hololepta *parcepunctata* Desbordes, 71.
sulcithorax Desbordes, 271.
Lamprosoma *Jacobyi* Achard, 148 (nom. nov.).
minutum var. *atrocyaneum* Achard, 147.
Lemoultia Chatanay, 313.
scabripennis Chatanay, 314.
Leptaleus *semibrunnescens* Pic, 317.
unituberculatus Pic, 316.
Liopygus *quadratus* Desbordes, 274.
Lytta *bimaculithorax* Pic, 457.
Meligethes *perparvulus* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Molitonus Gounelle, 422.
flavipennis Gounelle, 423.
Narthecius *suturalis* A. Grouvelle, 424.
Neoclosterus *Argodi* Belon, 81.
Notoxus *quinquemaculatus* Pic, 117.
Ochodaeus *carinatus* Benderitter, 359.
congoensis Benderitter, 359.
Ommata *Fritschei* Gounelle, 386.
quadrispinosa Gounelle, 387.
Orphnidius Benderitter, 83.
Orphnus *compressicornis* Benderitter, 360.

convexus Benderitter, 360.
striatus Benderitter, 84.
tchadensis Benderitter, 84.
Oxypoda *Falcozi* Sainte-Claire Deville, 134.
Pachnoda *Alluaudi* Bourgoin, 291.
Arrowi Bourgoin, 310.
Pararhizophagus Méquignon, 44.
Grouvellei Méquignon, 45.
Pelecotomoides *latelineata* Pic, 94.
malaccana Pic, 93.
niasensis Pic, 94.
Pelorurus *Crampeli* Desbordes, 384.
Phaeochrous *rugosicollis* Benderitter, 85.
Phormesa *arcana* A. Grouvelle, 363.
Platysoma *Castetsi* Desbordes, 273.
madecassum Desbordes, 272.
Porphyronota *Alluaudi* Bourgoin, 496.
Prosopocoelus *Pascoei* Boileau, 330.
Pseudobothrideres *Lesnei* A. Grouvelle, 365.
Pseudorphnus Benderitter, 84.
Pseudotriphyllus *vicarius* Peyerimhoff, 254.
Ptilinaster Lesne, 293.
Gerardi Lesne, 294.
Purpuricenus *Ritsemai* Villard, 237.
Pygora *Donckieri* Bourgoin, 333.
Künckeli Bourgoin, 334.
sanguineomarginata Bourgoin, 291.
Seillierei Bourgoin, 335.
Rhizophagus dimidiatus subv. *assimilis* Méquignon, 342.
subv. *testaceus* Méquignon, 342.
Fenyesi Méquignon, 91.
Grouvellei Méquignon, 91.
indicus Méquignon, 90.
japonicus subv. *pallidus* Méquignon, 343.
minutus subv. *quadriguttatus* Méquignon, 342.
protensus subv. *persicus* Méquignon, 343.
remotus subv. *luteus* Méquignon, 342.
sculpturatus subv. *Horni* Méquignon, 343.
Rhomborrhina *Vitalisi* Bourgoin, 360.
Vuilleti Bourgoin, 361.
Scydmaenus *Chevalieri* Vuillet, 238.
Selasia *Bleusei* E. Olivier, 92.
Silis *Lajoyei* Pic, 163.
tonkinea Pic, 163.
Speocharis Escalerai subsp. *Bolivari* Jeannel, 456.
Clermonti Jeannel, 455.
Syntomium *longicorne* Peyerimhoff, 253.
Trechus *Alluaudi* Jeannel, 88.
Bolivari Jeannel, 426.
Breuili Jeannel, 427.
Grouvellei Jeannel, 470.
kenyensis Jeannel, 88.
var. *atripes* Jeannel, 89.
kilimanus Jeannel, 87.
Saulcyi Argod-Vallon, 380.
Trichius *Duporti* Bourgoin, 230.
Troglorrhynchus *Mairei* Peyerimhoff, 474.

DIPTÈRES

Angiometopa *dimidiatipes* Villeneuve, 347.
Arctophila *Bequarti* Hervé-Bazin, 135.
Bengalia *spinifemorata* Villeneuve, 153.
unicalcarata Villeneuve, 348.
Bouvierella *Chopardi* Surcouf, 242.
confusa Surcouf, 241.
semiflava Surcouf, 242.
Cricotopus limnanthemi var. *scutellaris* J.-J. Kieffer, 280.
var. *truncatus* J.-J. Kieffer, 280.
Lycoria *Vaneyi* Falcoz, 344.
Microdon *hova* Hervé-Bazin, 398.
Paratricyclea Villeneuve, 243.
Poecilometopa Villeneuve, 348.
Tendipes *cauliginellus* J.-J. Kieffer, 280.
ripicola J.-J. Kieffer, 279.
signaticornis J.-J. Kieffer, 279.

HÉMIPTÈRES

Aphraniola Horvath, 131 (nom. nov.).
Barsinia *Bouvieri* Bergevin, 368.
Bathysolen *Poppii* Bergevin, 121.
Holcocranum *tarumense* Bergevin, 98.
Leptocimex Roubaud, 349.
barbarus Roubaud, 350.
Macrocranella Horvath, 371 (nom. nov.).

HYMÉNOPTÈRES

Callianteon J.-J. Kieffer, 300.
Lasianteon J.-J. Kieffer, 300.
Microdaceton Santschi, 478.
exornatum Santschi, 478.
Monolexis *Lavagnei* Picard, 401.
Oligomyrmex *Alluaudi* Santschi, 459, 460.
Bouvardi Santschi, 457.
diabolus Santschi, 459, 460.
debilis Santschi, 459.
infimus Santschi, 459.
Jeanneli Santschi, 459, 460.
Polybia *Andrei* R. du Buysson, 296.
Novo-Guineae R. du Buysson, 297.
Shelforoi R. du Buysson, 297.
Polybioides R. du Buysson, 299.
psecas R. du Buysson, 299.
Prenanteon J.-J. Kieffer, 301.
Psilanteon J.-J. Kieffer, 301.
Stelopolybia *disticha* R. du Buysson, 298.
Strumigenys *biconvexa* Santschi, 258.
coquata st. *boerorum* Santschi, 259.
irrorata Santschi, 257.
stygia Santschi, 257.
Tragaordhi Santschi, 257.
transversa Santschi, 258.
Trisanteon J.-J. Kieffer, 300.
Xenanteon J.-J. Kieffer, 300.

LÉPIDOPTÈRES

Acidalia *incalcarata* Chrétien, 101.
Arsenania *vesceritalis* Chrétien, 432.
Baronia brevicornis f. *puella* Boullet, 101.
Calophasia Kraussi var. *Mahuzzim* Ch. Oberthür, 247.
Caradrina *Culoti* Turati, 408.
distigma Chrétien, 282.
halimi Chrétien, 282.
Catocala adultera var. *fumosa* Vincent, 51.
delicata Vincent, 431.
Christophia *fusella* Chrétien, 373.
Cleophana gaïsana var. *Blachieri* Ch. Oberthür, 247.
Crambus *austellus* Chrétien, 402.
Gnophos *quadrimaculata* Chrétien, 304.
Nola *parvula* Chrétien, 259.
Papilio demodocus ab. *Cariei*, Le Cerf, 406.
Parnassius Apollo var. *cebennica* Le Cerf, 461.
Proxenus *bicolor* Chrétien, 304.
Sesia *auronitens* Le Cerf, 212.
opalimargo Le Cerf, 167.

NÉVROPTÈRES

Chrysopa *gallica* Lacroix, 429.
Mariana var. *insignata* Lacroix, 430.
Navasi Lacroix, 430.

ORTHOPTÈRES

Ephippiiger *montigena* Azam, 220.
Plesiacanthops L. Chopard, 55.
Rehni L. Chopard, 56.
Stauronotus crassiusculus var. *cappadocicus* Azam, 219.

MYRIAPODES

Allopockia Brölemann, 478.
Cylindroiulus *ibericus* Brölemann, 51.
Eucarlia Brölemann, 478.
Messicobolus Brölemann, 477.
PACHYBOLIDAE Brölemann, 477.
PSEUDOSPIROBOLELLIDAE Brölemann, 476.
RHINOCRICIDAE Brölemann, 476.
Schellobolus Brölemann, 478.
SPIROBOLIDAE Brölemann, 476.
SPIROBOLELLIDAE Brölemann, 477.
SPIROMIMIDAE Brölemann, 477.
TRIOGONIULIDAE Brölemann, 477.

LABOULBÉNIACÉES

Acallomyces *Lavagnei* Picard, 462.

III

CAPTURES

COLÉOPTÈRES

Aleochara diversa J. Sahlb. — *A. villosa* Mannh. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Atheta nigricornis Thoms. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Bathyscia meridionalis Duv. (R. Jeannel, 494).

Cotaster uncipes Bohem. (L. Bedel, 417).

Cryptophagus (*Mnionomus*) *croaticus* Reitter (A. Grouvelle, 44).

Homalium Allardi Fairm. (J. Sainte-Claire Deville), 228.

Philonthus cephalotes Grav. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Phyllodrepa puberula Bernh. (J. Sainte-Claire Deville, 228).

Rhysodes Bonsi Arrow (A. Grouvelle, 44).

Stenus Kiesenwetteri Rosenh. (J. Sainte-Claire Deville, 270).

LÉPIDOPTÈRES

Christophia ruscinonella Rag. (J. de Joannis, 290).

Eriastria (*Phyllophila*) *obliterata* Rbr (L. Viard, 289).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ NÉCROLOGIE. VOYAGES. ETC.

—

Allocutions : du Président de 1912 en quittant le fauteuil, 40 : — du Président de 1913 en prenant place au fauteuil, 41 ; — du Président à l'ouverture du Congrès, 173.

Annales. — 1er trimestre 1913, 158. — 3e et 4e trimestres de 1912, 176. — 2e et 3e trimestres de 1913, 532.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1912, 66. — Subvention du Ministère de l'Instruction publique, 176.

Couverture du Bulletin. — 44.

Démissions. — Jean Vuillet, 44. — Dr Cazeneuve, 129. — G. Fox, 379. — E. Carinon, 417.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — Dr Boitel, 43. — G. de Buffévent, 43. — L. Thouvenin, 43. — F. Rambousek, 77. — Dr R. Jeannel, 118. — A. Cheux, 129. — Eckley Lechmere, 129. — Maurice Pic, 157. — J.-H. Fabre, 175. David Sharp, 175. — Dr R. Jeannel, 250. — S. A. I. le grand-duc Nicolas-Michaïlovitch, 270. — L. Semichon, 270. — Pr F. Meunier, 289. — F. Lécuru, 309. — Pr E.-L. Bouvier, 357. — Dr Heim, 357. — L. de Larminat, 357. — F.-L. Bordas, 470. — R. Bervoets, 470. — Ch. Oberthür, 493.

Divers. — Liste des Membres Bienfaiteurs, 1. — Liste des Membres Donateurs, 2. — Liste des Membres Honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Élection d'un Vice-Président, 65. — Congrès de l'Afas, 77. — Comité national de Nomenclature entomologique, 131. — Proposition concernant le Congrès annuel, 176, 270. — Tables des *Annales* et du *Bulletin*, 226. — Appel du Comité de la Société entomologique Suisse, 250. — Congrès forestier international, 289. — Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements, 358. — Lettre du

Dr Dalmon au sujet de la Forêt de Fontainebleau, Parc national, 337. — Association des Parcs nationaux de France, 449, 470. — Date du Congrès, 470.

Dons à la Bibliothèque. — 68, 114, 158, 176, 270, 330, 379, 449.

Élections de Membres honoraires. — Dr G. de Horvath, 77. — Nomination de la Commission, 358. — Rapport, 359. — I. Bolivar, 450. — A. Raffray, 450.

Exonérations. — Dr José Marianno, 77. — E. Roubaud, 146. — George Arion, 175. — J. Cotte, 309. — É. Rabaud, 379. — H. Lavagne, 449. — P. Scherdlin, 449.

Nécrologie. — Ch. Vigand, 65. — P. Belon, 77. — W.-F. Kirby, 77 Marcel Lesourd, 113. — Dr A. Puton, 173. — G. Seillière, 225. — Lord Avebury, 259. — Dr O.-M. Reuter, 357. — G. Doria, 357. — Dr Paolo Magretti, 357. — Henri Traizet, 357. — Louis Lafon, 357. — J. Desbrochers des Loges, 357. — A. Lajoye, 469.

Nomination des Membres bienfaiteurs. — Henri de Bonvouloir, 270. — Antoine Grouvelle, 270. — Mme Cauvigny-Brabant, 289. — Jules Bourgeois, 329. — Louis Lafon, 494.

Présentations et Admissions. — Louis Déan-Laporte, 43.— L. Duport, 43. — Victor Faroult, 44. — Jean Lichtenstein, 44. — F. Iglesias, 114, 129. — Jacques Fayet, 129, 146. — G. Revelière, 129, 146. — J. Cotte, 146, 309. — G. Arin, 157, 175. — Henri Boulangé, 157, 175. — Dr de la Rochefordière, 157, 175. — Pierre Lamarche, 175, 225. — R. Vitalis de Salvaza, 176, 226. — Dr J. Mouchotte, 250. — Dr J. Feytaud, 329, 358. — Raymond Bérand, 358, 379. — E. Collin, 358, 379. — Dr F. Guignot, 379, 417. — Jacques Berlioz, 417, 449. — Dr Maurice Bedel, 470, 493. — Ferdinand Bastin, 493. — J. de Brunier, 493. — L. Mahaut, 493. — Léon Puzenat, 494.

Prix Constant 1912. — Liste des lauréats, 38. — Élection de la Commission, 130. — Dépôt d'ouvrage, 131. — Rapport, 158. — Vote, 226.

Prix Dollfus 1912. — Liste des lauréats, 37. — Rapport, 65. — Vote, 129.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Achard (J.), 168, 305, 437. — Alluaud (Ch.), 122, 305. — André (E.), 351, 437. — Antessanty (G. d'), 104. — Arrow (G.-J.), 439. — — Attems (C.), 248. — Autran (E.), 305. — Barber (H.-S.), 306, 374. — Beauchamp (P. de), 374. — Bedel (L.), 122. — Bergroth (E.), 104, 306, 437. — Berland (L.), 437. — Berlese (A.), 122, 374. — Bervoets (R.), 374. — Blanchard (E.), 439. — Bolivar (I.), 248. — Bonaparte Wyse, 306. — Bordas (L.), 502. — Böttcher (G.), 374. — Brèthes (J.), 306. — Brocher (F.), 223, 503. — Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.), 123. — Broquet (Ch.), 248. — Bugnion (E.), 306, 465. — Buysson (R. du), 437. — Camerano (L.), 437. — Candèze, 123. — Capdebon (J.), 437. — Cardona y Ortila, 437. — Carpenter (G.-H.), 123. — Champion (G.-C.), 325. — Chapman (T.-A.), 306. — Chevreux (E.), 306. — Chun (C.), 439. — Constant (A.), 486. — Coquerel (Ch.), 486. — Corbett (G.-M.), 437. — Cotte (J.), 374. — Cragg (F.-W.), 261. — Culot (J.), 437. — Curtis (J.), 437. — Daday de Dees (E.), 437. — Dalmon (H.), 486. — Delafond (O.) et Bourguignon (H.), 486. — Denizot (G.), 486. — Ellingsen (E.), 248. — Emmerez de Charmoy, 306. — Fairmaire, 123. — Falcoz (L.), 104. — Fea, 123. — Friese (d'H.), 327. — Gahan (C.-J.), 438. — Gavoy (L.), 374. — Gelin (H.) et Lucas, 123. — Gestro (R.), 104, 105, 106. — Giard (A.), 374. — Giglio-Tos et Granata, 375. — Gordon Hewitt, 375. — Goury, 106. — Grouvelle (A.) et Raffray (A.), 351. — Halbert (J.-N.), 105. — Heer (O.), 439. — Hemxel (A.), 168. — Hetschko (A.), 306, 307. — Heyden (L. von), 307, 440. — Heymons, 106. — Holdhaus (K.), 325, 351. — Houard, 106, 307, 438. — Houlbert (C.), 307. — Ihering (R. von), 169. — Jacoby (A.), 261, 440. — Janet (Ch.), 307. — Joannis (J. de), 123. — Johnson (W.-F.) et Halbert,

106. — Junk (W.), 375. — Karsten (H.), 438. — Kellog (V.-L.), 307. — Kieffer (J.-J.), 375. — Koch (C.), 438. — Laboissière (V.), 140, 375. — Lameere (A.), 438. — Lambertie (M.), 307. — Luigioni, 438. — Luigioni et Tirelli, 438. — Mabaret du Basty (P.-G.), 438. — Malcolm Burr, 106, 168. — Marchal (P.), 106. — Marchal et Feytaud, 106. — Mégnin (P.), 351. — Méquignon (A.), 307, 438. — Meunier (F.), 438. — Mierzejewski (W.), 503. — Monnot (E.), 438. — Moreira (C.), 375. — Moseley (H.-N.), 248. — Moussa Ghaleb Bey, 438. — Olivier (E.), 223. — Orbigny (H. d'), 351. — Oustalet (E.), 440. — Pantel (J.), 261. — Perraudière (R. de la), 375. — Petersen (W.), 435. — Picard (F.), 325, 326. — Pic (M.), 223, 224, 307, 375. — Pictet (A.), 308. — Pionneau (P.), 375. — Planet (L.-M.), 261. — Plateau (F.), 248. — Porter (C.), 486. — Preiss (P.), 440. — Raffray (A.), 439. — Rambousek (F.-G.), 487. — Régimbart, 107. — Reitter, 107, 351. — Reverdin (J.-L.), 375. — Reuter (O.-M.), 107, 487. — Rocci (O.), 308. — Rondani, 439. — Roubal (J.), 107. — Rowland-Brown (H.), 123, 169, 375. — Royer (Dr Maurice), 351. — Sahlberg (J.), 487. — Santschi (F.), 439. — Schaufuss, 123. — Scherdlin (P.), 375. — Schlegel (C.), 375. — Schneider-Orelli (O.), 326. — Schoch (G.), 440. — Scudder (S.-H.), 440. — Semenov Tian-Shansky, 169. — Senna, 123. — Sharp (D.) et Muir (F.), 262. — Sherborn (C.-D.) et Prout, 503. — Silvestri (F.). — Surcouf (J.), 248. — Surcouf et Gonzalez-Rincones, 224. — Toussaint von Charpentier, 440. — Turati (E.), 262, 308. — Turati et Verity, 262. — Turner (C.-H.), 376. — Venus (C.-E.), 439. — Verity (R.), 308. — Villeneuve (J.), 248. — Vuillet (A.), 308. — Weise (J.), 503. — Wickham (H.-F), 308. — Wickwar et Bingham, 439. — Wytsman, 123. — Zenker (J.-C.), 439.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 60, 108, 327, 411.
Académie d'Hippone (Bulletin), (61).
Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 376.
Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg, (262), (376).
Academy of natural Sciences of Philadelphia, 72, 376, 506.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 61, 73, 140, 262, 376.
American Entomological Society (Transactions), 224.
American Museum of natural History (Bulletin), 503.
Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 127, 444.

Annals and Magazine of Natural History (The), 61, 73, 123, 262, 284, 411.
Arkiv för Zoologi, 327.
Association française pour l'avancement des Sciences, (61), 352.
Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 327, 411.
Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, 73, 413.
Berliner Entomologische Zeitschrift, 262, 412.
Bestimmungs-Tabellen der europäischer Coleopteren, 263.
Bibliotheca zoologica, 263, 412.
Boston Society of Natural History, 73.
British Museum, 465.
Buffalo Society of Natural Sciences, 108.
Canada, Department of Agriculture, 73, 124, 503.
Canada, Ministère des Mines, 73, 108, (124).
Canadian Entomologist (The), 108, 124, 263, 413, 504.
Centralenstalter forsoksväsendet pa forddrucksomradet (Meddelangen), 263.
Coleopterorum Catalogus, 73, 264, 413.
Costa Rica (Boletin de Fomento), 140, 504.
Deutsche entomologische Zeitschrift, 73, 108, 109, 224, 414.
Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », 124, 264, 413, 440.
Échange (L'), 264.
École nationale d'Agriculture de Grignon (Annales), (352).
Entomological News, 74, 124, 264, 441, 504.
Entomological Society of Ontario (Report), 505.
Entomological Society of London (Transactions), 352.
Entomological Society of Washington, 109, 140, 265, 505.
Entomologische Literaturblätter, 266.
Entomologische Mitteilungen, 75, 109, 141, 266, 327, 440.
Entomologische Rundschau, 141, 284.
Entomologische Tidskrift, 141.
Entomologiske Meddelser, 328.
Entomologist's monthly Magazine (The), 110, 266, 415.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 110, 111, 267, 285, 441.
Fauna Hawaiensis, 352.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 111, 442.
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, (111).
Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 285.
Glasgow Naturalist, 125.

Illinois State Laboratory of Natural History, (125), 505.
Indian Museum (Records), 286, 442.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (111).
Insecta, 111, 286, 353, 443, 465.
Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 112.
Iowa State University, 125, 465, 505.
K. Akademie der Wissenschaften in Wien, (112), (125), 465.
K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 112, 115, 267, 443.
Kongl. Svenska Vetenskaps academiens, (112), 125.
Linnean Society of London, 112, 125, 443.
Linnean Society of New South Wales, 112, 267, 444.
Maine Agricultural Experiment Station, 126, 505.
Marcellia, 126, 444.
Museo civico di Storia Naturale di Genova (Annali), 445.
Museo national de Chile, 127.
Museu national de Rio de Janeiro, 127.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 61, 127, 446, 465.
— — (Nouvelles Archives), 75.
Naturae Novitates, 61.
New South Wales Department of Agriculture, 128.
New York Academy of Sciences (128), (506).
New York agricultural Experiment Station, (128), 267, 446.
New York State Museum, 128, 506.
Nova Scotian Institute of Science, (128), (506).
Novitates zoologicae, 128, 268, 446.
Philippine Journal of Sciences, 128, 268, 466.
Pomona College Journal of Entomology, 61, 142, 506.
Portici Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria, 466.
Premier Congrès international d'Entomologie, 440.
Queensland Museum (Memoirs), 142.
Reale Accademia dei Lincei (Atti), 62, 75, 142, (353), (446).
Reale Sociedad Espanola de Historia natural, 76, 142, 446.
Redia, 143, 328.
Revista Chilena de Historia naturale, 507.
Revue russe d'Entomologie, 62, 143, 287, 446, 467.
Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 62, 268, 354, 447.
Rivista coleotterologica Italiana, 268, 447.
Rivista integrale di Filologia, Guirisprudenza e Filosofia Scientifica Messina, 76.

Rochester Academy of Science Proceedings, (507).
Rovartani Lapok, 268, 448.
Royal Dublin Society, 268, (448), 468.
Royal Society of Canada, 268, (504).
Royal Society of London (Transactions), (268).
Royal Society of New South Wales, (268), (448).
Royal University of Upsala, 153.
Sarawack Museum Journal, 76, 142, 287.
Second international Congrees Entomologie, Oxford, 487.
Sitzungberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 75.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 155.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (448).
Societá Entomologica Italiana (Bullettino), 155.
Societas entomologica, 76, 169, 488.
Societas Entomologica Rossica, 267.
Societas pro Fauna et Flora Fennica, 288.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (62), (489).
Société des Sci ences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (354).
Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), 490.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 63, 354, 490.
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (355).
Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (490).
Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), (155).
Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes, 490.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims, 62.
Société d'études scientifiques d'Angers, 490.
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 490.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 62, 144.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes, (155).
Société d'Histoire naturelle de Colmar, 155.
Société d'Histoire naturelle de Metz, 490.
Société d'Histoire naturelle de Toulon , 355.
Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 144, 355.
Société entomologique de Belgique, 144, 354, 489.
Société Imp. des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (155), (468).
Société Linnéenne de Lyon, 155.
Société Linnéenne du Nord de la France, (155), 355.

Société philomatique de Paris, 76.
South African Museum, 76, 169, (288), 468.
Spelunca, (355).
Spolia Zeylanica, 63, 76, 170, 288.
Stettiner Entomologische Zeitung, 170, 490.
Tierreich (Das), 63.
Tijdschrift voor Entomologie, 63, 355.
Tufts College Studies, (507).
U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 76, 170, 171, 507.
U. S. National Museum, 63, 156, (268).
Voyage de Ch. Alluaud et de R. Jeannel en Afrique Orientale, 356, 465.
Wiener entomologische Zeitung, 172, 356, 490.
Wisconsin Natural History Society, 172.
Zoological Society of London, 156, 172, 491.

VI

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1913.

Le n°	1	a	paru	le	22 janvier	1913
—	2	—			12 février	—
—	3	—			26 —	—
—	4	—			12 mars	—
—	5	—			26 —	—
—	6	—			9 avril	—
—	7	—			23 —	—
—	8	—			14 mai	—
—	9	—			28 —	—
—	10	—			11 juin	—
—	11	—			25 —	—
—	12	—			9 juillet	—
—	13	—			23 juillet	1913
—	14	—			13 août	—
—	15	—			22 octobre	—
—	16	—			12 novembre	—
—	17	—			26 —	—
—	18	—			10 décembre	—
—	19	—			30 —	—
—	20	—			14 janvier	1914

ADDENDA ET CORRIGENDA

Nota. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

Bulletin 1913.

Page 44, ligne 15, au lieu de : *Bousi*, lire *Bonsi*.

Page 48, lignes 13 et 17 et page 49, lignes 4, 7 et 14, au lieu de : *Blepharrhynemus*, lire : *Blepharrhymenus*.

Page 88, ligne 9, au lieu de : Kifinica, lire : Kifinika.
lignes 14 et 34, au lieu de : Makitawa, lire : Nakitawa.

Page 115, légende de la figure 2, lire :

1. *Mesomorphus villiger* Blanch.
2. *Gonocephalum micans* Germ.

Page 122, ligne 14, au lieu de : fémurs médiaux, lire : fémurs médians.

Page 192, note 2, au lieu de : une cavité qui surplombe, lire : une cavité que surplombe.

Page 193, ligne 14, au lieu de : Santiago de l'Estero, lire : Santiago del Estero.

Page 194, note 1, au lieu de Lesne (1896), lire : Lesne (1895).

Page 194, ligne 21 et page 197, ligne 27, au lieu de : *Sphaerastes aeneus* Steph., lire : *Sphaerastes Reyi* Ab.

Page 196, ligne 23, au lieu de : *bicolor*, lire : *bicolon*.

Page 321, lignes 29 et 30, au lieu de : *Ochranya*, lire : *Ochramyia*.
ligne 31, au lieu de : *Ochranya euzara*, lire : *Ochramyia uzona*.

Page 322, ligne 1, au lieu de : Ogoovué, lire : Ogooué.
ligne 38, au lieu de : supraclaires : lire : supraalaires.
ligne 39, au lieu de postclaires, infraclaires, lire : postalaires, infraalaires.
ligne 40, au lieu de cerosticales, lire : acrosticales.

Page 323, ligne 35, au lieu de : supra-claire, lire supraalaire.
ligne 36, au lieu de : postclaire, lire : postalaire.

Page 324, ligne 15, au lieu de *Zonachroa*, lire : *Zonochroa*.

Page 402, ligne 29, au lieu de : Pin laricio provenant des Cévennes, lire : Pin laricio des Cévennes provenant de St-Guilhem-le-Désert.

Pages 406, ligne 3; 407, ligne 16; 408, ligne 13; 409, ligne 29, au lieu de *fuscicornis*, lire : *fusicornis*.

Page 474, ligne 2, au lieu de : et 1,5-2,3 mill., lire : lat. 1, 5-2,3 mill.

ligne 18, au lieu de : *minimum tertio*, lire : *inimumm triplo*.

---

*Dépôt d'***Annales**. — Les 2e et 3e trimestres des *Annales*, comprenant les pages 289 à 608, ont été déposés à la séance du 8 octobre 1913.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . **25 fr.**

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . **26 fr.**

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . **5 fr.**

Tout membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales,* le *Bulletin,* et, *à titre de prime gratuite,* une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir,* et le *jeudi, lendemain des séances,* de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie,* fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*),

2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*), chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon,

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),

4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléopteres d'Europe*),

5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),

6° **Collection complète des Orthoptères de France,** donnée à la Société par M. A. Finot;

7° **Collection d'Hémiptères de France,** donnée à la Société par M. L. Fairmaire,

8° **Collection entomologique française de tous les ordres,**

9° **Collection d'exemplaires typiques,**

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du BULLETIN

	2 Nos	6 Nos	12 Nos	20 Nos
Une page entière. . . .	**10** fr.	**25** fr.	**48** fr.	**80** fr.
Une demi-page.	**6** fr.	**15** fr.	**29** fr.	**48** fr.
Un quart de page. . . .	**4** fr.	**10** fr.	**19** fr.	**32** fr.
Un huitième de page. .	**3** fr.	**7** fr.	**13** fr. 50	**24** fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; — lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.